

Sortenversuch Winterbraugerste am Standort Obersiebenbrunn 2022

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
Versuchsziel.....	1
Klima.....	1
Kulturführung.....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil.....	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerste als Braugerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Versuch der AGES Wien und des Landes Niederösterreich zum Zweck der Beratung und Ausbildung.

Klima

Die Niederschläge summierten sich von 1. Juli 2021 bis 30. Juni 2022 zu 438 mm, im Durchschnitt seit 1978 sind es für diesen Zeitraum 531 mm. Das sind für die Versuchsperiode minus 93 mm.

Die Durchschnittstemperatur lag für den Zeitraum 1. Juli 2021 bis 30. Juni 2022 bei 11,5 °C, im Durchschnitt seit 1991 bei 10,5 °C. Das sind plus 1,1 °C für die Versuchsperiode.

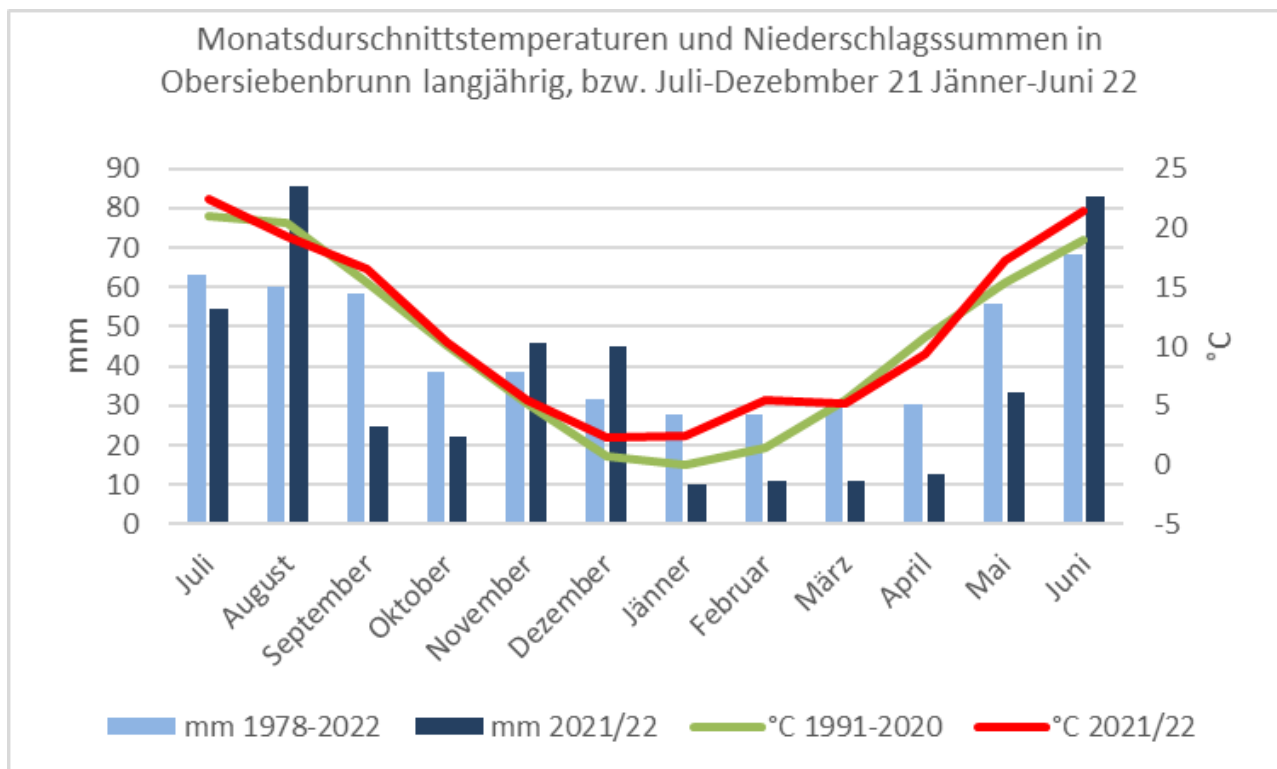


Abbildung 1 zeigt Monatsdurchschnittstemperatur und Monatsniederschlagssumme von Juli 2021 bis zum Ende des Versuchszeitraumes 2022 und mehrjährig.



Kulturführung

Block mit 3 Wiederholungen

Vorfrucht:		Grünerbse 2021
Bodenbearbeitung:	14.09.21 29.09.21	Grubber und Scheibenegge Scheibenegge
Anbau:	30.09.21	
Düngung:	06.05.22	185 kg/ha NAC (50 kg N/ha)
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	31.03.22 13.04.22	Unkrautbekämpfung mit HUSAR OD (0,1 l/ha) Beregnung 25 mm
Ernte:	20.06.22	

Tabelle 1: Kulturführung WG Braugerste Obersiebenbrunn 2021/22

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Nach der beschreibenden Sortenliste waren KWS Donau, Sonja und Monroe Hauptbraugersten aus dem Sortiment der Wintergersten für 2022, KWS Amaris hat als Braugerste derzeit geringe Bedeutung.

Variante	Sorte <small>Es waren noch 10 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten</small>	Zulassung	zz/mz	Feuchte in %	Ertrag dt/ha				Ertrag vom Versuchsdurchschnitt in %	% Siebung > 2,5 mm	HLG in kg	Protein in %	TKGW
					2022	2021	2019	2018					
20	Lentia	D	zz	11,9	71,9	85,5	102		107	87,7	73	12,5	42,4
10	Sonja	A	zz	11,5	70,8				105	78,3	67,1	12,4	34,3
12	KWS Donau (+30kg N/ha)	D	zz	11,6	70,8	94,2			105	87,7	68,2	13,8	37,4
6	Marysell			11,7	70,2				104	85,6	70,5	11,6	40,8
14	KWS Amaris	D	zz	11,3	69,4	88,5			103	92,7	70,1	12,6	39
16	KWS Donau	D	zz	11,6	68,8	86,1	94,9		102	91,3	69,2	12,3	41
9	Piroska	A	zz	11,4	66,3	89,1			99	83,4	68,6	12,7	38
7	Monroe	A	zz	11,5	65,9	86,2	99,7	51,4	98	84	67,7	12,5	35,4
8	Bordeaux	D	zz	11,4	64,6				96	67,4	67,7	13,1	36,5
1	Sandra	D	zz	11,5	64,2	83,7	104	48,3	95	82,2	69	13	38,9

Tabelle 2: Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2022 4,6 dt/ha, das sind 7 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 6.730 kg/ha).

Abbildung 2: Ertrag in dt/ha für 2022 und Vorjahre, Hektolitergewicht, Siebung > 2,5 mm und Rohproteingehalt in % beim Winterbraugerstenversuch in Obersiebenbrunn

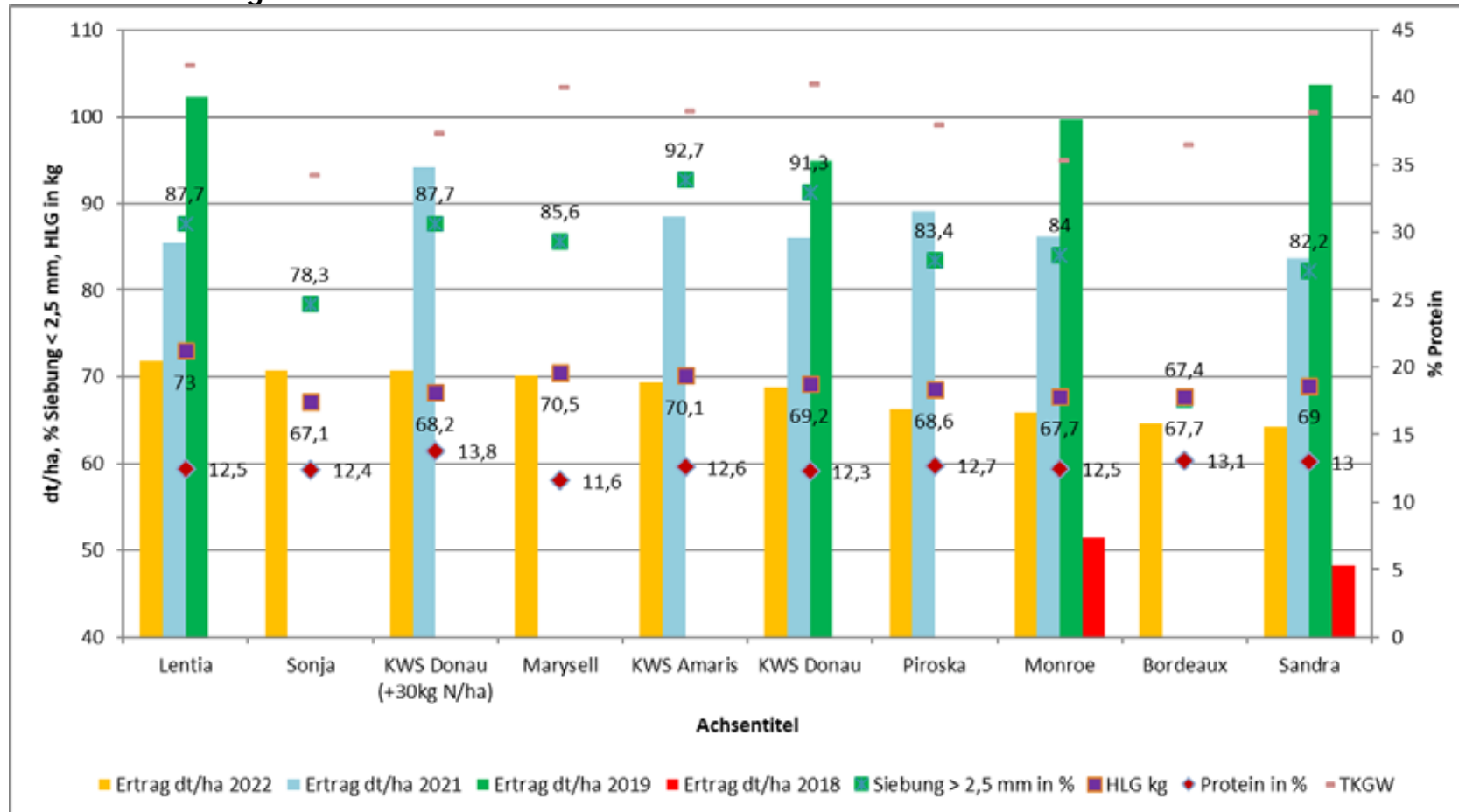


Abbildung 2 zeigt auf der linken Skala die Erträge 2022 und wenn vorhanden 2021, 2019 und 2018 in dt/ha sowie die Siebung > 2,5 mm in % und das Hektolitergewicht in kg, auf der rechten Skala wird der Proteingehalt in % angeführt